

## Press Presse

München/Montreal, 15. Mai 2018

### Osram beteiligt sich am Horticulture Start-up Motorleaf

- Osrams Beteiligungsgesellschaft Fluxunit investiert in Start-up im Bereich High-End-Gewächshaustechnologie
- Motorleafs Datenanalysen ebnen den Weg zu Smart Farming

**Fluxunit, die Venture-Capital-Einheit von Osram, beteiligt sich am kanadischen Start-up Motorleaf. Das Start-up ist im Bereich künstlicher Intelligenz für Gewächshaus- und Indoor-Farming-Lösungen engagiert. Die Hard- und Softwarelösungen von Motorleaf ermöglichen eine exakte Vorhersage von Erntemengen im Gewächshausbetrieb und adressieren somit ökonomische und ökologische Aspekte in einer durch niedrige Margen geprägten Branche. Digitale Prognose-Tools von Motorleaf unterstützen Gewächshausbetreiber bei der Erfüllung von Vertragsverpflichtungen, bei der Verbesserung der Betriebsplanung sowie der Vorhersage von Produktionskapazitäten in Echtzeit. „Wir sehen großes Potenzial in der Nutzung neuester Datenanalysemethoden, um Ertrag und Vorhersehbarkeit im Anbauprozess kommerzieller Gewächshäuser noch weiter zu optimieren“, erklärt Ulrich Eisele, Geschäftsführer der [Fluxunit](#) von [Osram](#).**

Bereits heute liefert Osram speziell entwickelte Beleuchtungslösungen für Anwendungen im Bereich Horticulture, die Pflanzenwachstum beeinflussen und anregen. Im Kontext der Gesamtklimasteuerung in Gewächshäusern hat eine für die jeweiligen Pflanzen maßgeschneiderte Beleuchtung entscheidenden Einfluss auf den erzielbaren Ertrag der Ernte und deren Qualität. Die Lösung von Motorleaf kombiniert hierfür intelligente Ernteanalysen und -prognosen basierend auf künstlicher Intelligenz.

In einer ersten Versuchsreihe mit dem kalifornischen Gewächshausbetreiber SunSelect verringerte sich dank der Technologie von Motorleaf der Erntevorhersagefehler im Tomatenanbau um 50 Prozent. Auf Basis dieser Ergebnisse hat SunSelect die Motorleaf-Lösung nach einer kurzen Testphase in seinen Gewächshäusern eingeführt. „Bessere Ertragsprognosen sind erst der Anfang von Motorleafs Wertbeitrag für diesen

Sektor“, sagt Alastair Monk, CEO von Motorleaf. „Langfristig werden wir dynamische Anbauprotokolle anbieten, die helfen den gesamten Anbauprozess zu managen – von Licht und Nährstoffen, der Vorhersage von Pflanzenkrankheiten noch vor deren tatsächlichem Auftreten, und der Optimierung von Wachstumsbedingungen, die den Ertrag auch monetär erhöhen – alles basierend auf Echtzeitdaten.“

In der aktuellen Seed-Finanzierungsrunde investiert Fluxunit gemeinsam mit den Finanzinvestoren Radicle Growth, Desjardins Capital, Real Ventures und 500 Startups Canada 2,85 Millionen US-Dollar in Motorleaf.

Osram hat erst jüngst sein Horticulture-Portfolio mit dem Kauf des US-Spezialleuchtenanbieters [Fluence Bioengineering](#) erweitert. Bereits seit 2017 ist Osram über die Fluxunit an dem jungen Gewächsschrankunternehmen [Agrilution](#) beteiligt. Lösungen für Pflanzenbeleuchtung erschließen für den Hightech-Konzern Osram einen attraktiven Zukunftsmarkt. Intelligente Beleuchtung spielt eine immer größere Rolle in der Lebensmittel-Versorgung der stark wachsenden Mega-Cities.

## **PRESSEKONTAKTE**

Lars Rössler  
Tel. + 49 89 6213 4839  
E-Mail: [lars.roessler@fluxunit.eu](mailto:lars.roessler@fluxunit.eu)

Jens Hack  
Tel. +49 89 6213-2129  
E-Mail: [j.hack@osram.com](mailto:j.hack@osram.com)

## **ÜBER FLUXUNIT**

Die Fluxunit GmbH ist die Corporate Venture Einheit von Osram. Aufbauend auf die Marktführerrolle von Osram suchen wir Innovationen, die über reine Beleuchtung hinausgehen und das Potenzial mitbringen, es mit bestehende Technologien und Geschäftsmodelle aufzunehmen. Unser Ziel ist es, Partnerschaften mit Startups aufzubauen und deren Entwicklung durch unsere Investitionen und Unterstützung zu fördern.

## ÜBER OSRAM

OSRAM, mit Hauptsitz in München, ist ein weltweit führendes Hightech-Unternehmen mit einer über 110-jährigen Geschichte. Die überwiegend halbleiterbasierten Produkte ermöglichen verschiedenste Anwendungen von Virtual Reality bis hin zum autonomen Fahren sowie von Smartphones bis zu vernetzten intelligenten Beleuchtungslösungen in Gebäuden und Städten. OSRAM nutzt die unendlichen Möglichkeiten von Licht, um das Leben von Menschen und Gesellschaften zu verbessern. Mit Innovationen von OSRAM werden wir künftig nicht nur besser sehen, sondern auch besser kommunizieren, uns fortbewegen, arbeiten und leben. OSRAM beschäftigte Ende des Geschäftsjahres 2017 (per 30. September) weltweit rund 26.400 Mitarbeiter und erzielte in diesem Geschäftsjahr einen Umsatz von über 4,1 Milliarden Euro. Das Unternehmen ist an den Börsen in Frankfurt am Main und München notiert unter der WKN: LED 400 (Börsenkürzel: OSR). Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.osram.de](http://www.osram.de).